## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2005/012731

		101/012	003/012/31			
A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER E02F9/22(2006.01), F15B11/00(2006.01), F15B11/028(2006.01)						
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC						
B. FIELDS SEARCHED						
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  E02F9/22(2006.01), F15B11/00(2006.01), F15B11/028(2006.01)						
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2005 Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2005 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2005						
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)						
	ITS CONSIDERED TO BE RELEVANT		7			
Category*	Citation of document, with indication, where app		Relevant to claim No.			
Y	JP 7-305379 A (Shin Caterpil Ltd.), 21 November, 1995 (21.11.95), Full text; all drawings (Family: none)		1-4			
Y	CD-ROM of the specification a annexed to the request of Jap Model Application No. 12054/1 No. 67559/1994) (Sumitomo Construction Machin 22 September, 1994 (22.09.94) Full text; all drawings (Family: none)	1-4				
		Connectant family annay				
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance		"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention  "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone  "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art  "&" document member of the same patent family  Date of mailing of the international search report  18 October, 2005 (18.10.05)				
Name and mailing address of the ISA/		Authorized officer				
Japanese Patent Office		Telephone No				

Facsimile No.
Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int.Cl.<sup>7</sup> *E02F9/22* (2006.01), *F15B11/00* (2006.01), *F15B11/028* (2006.01)

## B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int.Cl.<sup>7</sup> E02F9/22 (2006.01), F15B11/00 (2006.01), F15B11/028 (2006.01)

## 最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報

1922-1996年

日本国公開実用新案公報

1971-2005年

日本国実用新案登録公報

1996-2005年

日本国登録実用新案公報

1994-2005年

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

<ul><li>C. 関連する</li><li>引用文献の</li><li>カテゴリー*</li></ul>	らと認められる文献 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Υ .	JP 7-305379 A (新キャタピラー三菱株式会社) 1995.11.21, 全文、全図 (ファミリーなし)	1-4
Υ .	日本国実用新案登録出願 5-12054 号(日本国実用新案登録出願公開 6-67559 号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を記録したCD -ROM(住友建機株式会社),1994.09.22, 全文、全図 (ファミリーなし)	1-4

## C欄の続きにも文献が列挙されている。

パテントファミリーに関する別紙を参照。

- \* 引用文献のカテゴリー
- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用す る文献(理由を付す)
- 「O」ロ頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出

- の日の後に公安された文献
- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの
- 「&」同一パテントファミリー文献

「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「&」同一パブンドブブミッ ス版						
国際関査を完了した日 04.10.2005	国際調査報告の発送日 18.10.	2005				
国際調査機関の名称及びあて先	特許庁審査官(権限のある職員)	2D 3302				
日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区酸が関三丁目4番3号	草野 顕子 電話番号 03-3581-1101 内線 3241					

様式PCT/ISA/210 (第2ページ) (2004年1月)